



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia








Berlaku Sejak:

Revisi:

Halaman:

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
Mata Kuliah : 53024126 - Perancangan Geometrik Jalan & Rel - 2 SKS - (Kelas: A)
Jadwal/Ruang : Senin, 13:30 - 15:10 / Online
Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Tanggal						
			1 Maret '21	8 Maret '21	15 Maret '21	22 Maret '21	29 Maret '21	12 April '21	16 April '21
1	1553050010	EMANUEL KOSSAY	√	√	√	√	√	√	x
2	1553050020	CHANDER STENLY	x	x	√	√	√	√	√
3	1653050034	METU CHARLOS NOVTE MAURY	√	√	√	√	x	√	x
4	1753050002	MONANG SILALAH	√	√	x	√	√	√	√
5	1753050005	JEFFREY LUCAS	√	√	x	√	√	√	√
6	1753050007	FAUZI BONASIVS SAGAL	√	√	i	√	√	√	√
7	1753050011	JOSHUA FIRHEN	√	x	x	√	√	x	√
8	1753050017	YOSEA MANAGAM SIANTURI	√	√	√	√	√	√	√
9	1753050024	ANASTASIA TITITT	√	√	√	√	√	√	√
10	1853050003	GILBERT TUA NOVENSIVS SILABAN	√	√	√	√	√	√	√
11	1853050011	BOY SIHITE	√	√	√	√	x	√	√
12	1853050018	MELKI RIDWAN MANURUNG	√	√	x	√	x	√	i
13	1853050029	IMMANUEL SIMON ZEVANYA SIREGAR	√	√	√	√	√	√	√
14	1853050032	REZA YUMA PURWANTA	√	√	√	√	√	√	√
15	1953050003	DITA NAOMI	√	√	√	√	√	√	√
16	1953050009	PAULUS PAKPAHAN	√	√	√	√	√	√	√
17	1953050011	YOSUA WALDIAN TAMBUNAN	√	√	√	√	√	√	√
18	1953050012	WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO	√	√	√	√	√	√	√
19	1953050013	STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON	√	√	√	√	√	√	√
20	1953050015	WAHYU FANDER HUTABARAT	√	√	√	√	√	√	√
21	1953050017	NATAMARO DANIEL	√	√	√	√	√	√	√
22	1953050019	EFRAIN SIHOMBING	√	√	√	√	√	√	√
23	1953050022	BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK	√	√	√	√	√	√	√
24	1953050024	FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA	√	√	√	√	√	√	√
25	1953050025	ISAI HAGA HARITA	√	√	√	√	√	√	√
26	1953050901	ANDREAS SARDO RADITYA SIHOMBING	√	√	√	√	x	√	√
27	2053050901	STEVANY JESSICA	√	√	x	√	x	√	√
28	1753050019	DAVID LUMBANGAOL	√	x	√	√	√	√	√
29	1753050021	JOSUA MARCELINO	√	√	√	√	√	√	x
30	1753050008	TARIT MOSES LASE	√	√	√	√	x	√	√
31	1953050014	ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL	x	√	√	√	√	√	√
32	1953050010	STELLA SAMDERUBUN	x	√	√	√	x	√	√
33	1953050004	ENAME YOHANES MAGAL	x	√	√	√	x	√	√
34	1953050018	GLORIA ANGELA P. W.	x	√	√	√	i	√	x

Paraf Dosen							
Jumlah mahasiswa	29	31	28	34	25	33	29








Catatan: Tidak diperkenankan tulisan tangan untuk NIM dan Nama



Presensi Perkuliahan
Mahasiswa/i
Universitas Kristen Indonesia

Fakultas : FAKULTAS TEKNIK
 Program Studi : 530 - Teknik Sipil - S1
 Tahun Akademik : Tahun Akademik 2020/2021 - Semester Genap
 Mata Kuliah : 53024126 - Perancangan Geometrik Jalan & Rel - 2 SKS - (Kelas: A)
 Jadwal/Ruang : Senin, 13:30 - 15:10 / Online
 Dosen : Risma M.Simanjuntak, Ir., M.Eng.

No	NIM	Nama	Tanda Tangan untuk Pertemuan Tanggal						
			3 Mei '21	10 Mei '21	17 Mei '21	24 Mei '21	31 Mei '21	7 Juni '21	14 Juni '21
1	1553050010	EMANUEL KOSSAY	x	√	x	√	√	√	√
2	1553050020	CHANDER STENLY	x	√	√	x	X	x	x
3	1653050034	METU CHARLOS NOVTE MAURY	i	x	x	x	X	x	x
4	1753050002	MONANG SILALAH	√	√	√	√	√	√	√
5	1753050005	JEFFREY LUCAS	√	√	√	√	√	√	√
6	1753050007	FAUZI BONASIUS SAGALA	√	√	√	√	√	√	√
7	1753050011	JOSHUA FIRHEN	√	√	√	√	√	√	√
8	1753050017	YOSEA MANAGAM SIANTURI	√	√	√	√	√	√	√
9	1753050024	ANASTASIA TITITT	√	x	√	√	X	√	x
10	1853050003	GILBERT TUA NOVENS SILABAN	√	√	√	√	√	√	√
11	1853050011	BOY SIHITE	√	√	√	√	√	√	x
12	1853050018	MELKI RIDWAN MANURUNG	√	√	√	√	X	x	√
13	1853050029	IMMANUEL SIMON ZEVANYA SIREGAR	√	√	√	√	X	√	√
14	1853050032	REZA YUMA PURWANTA	√	√	√	√	√	√	√
15	1953050003	DITA NAOMI	√	√	√	√	√	√	√
16	1953050009	PAULUS PAKPAHAN	√	√	√	i	√	sakit	√
17	1953050011	YOSUA WALDIAN TAMBUNAN	√	x	i	√	√	√	√
18	1953050012	WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO	√	x	√	√	√	√	√
19	1953050013	STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLON	√	√	√	√	√	√	√
20	1953050015	WAHYU FANDER HUTABARAT	√	x	√	x	X	√	x
21	1953050017	NATAMARO DANIEL	√	√	√	√	√	√	√
22	1953050019	EFRAH SIHOMBING	√	x	√	√	√	√	√
23	1953050022	BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK	√	√	√	√	√	√	√
24	1953050024	FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA	√	√	√	√	√	√	√
25	1953050025	ISAI HAGA HARITA	√	√	√	√	√	√	√
26	1953050901	ANDREAS SARDO RADITYA SIHOMBING	√	√	√	√	√	√	√
27	2053050901	STEVANY JESSICA	√	√	√	x	√	√	x
28	1753050019	DAVID LUMBANGAOL	√	√	√	√	√	√	√
29	1753050021	JOSUA MARCELINO	√	√	√	√	√	√	√
30	1753050008	TARIT MOSES LASE	√	x	√	√	√	√	x
31	1953050014	ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL	√	√	√	√	√	√	√
32	1953050010	STELLA SAMDERUBUN	√	√	√	x	√	√	√
33	1953050004	ENAME YOHANES MAGAL	√	x	√	√	√	√	√
34	1953050018	GLORIA ANGELA P. W.	√	√	√	i	√	√	√

Paraf Dosen							
Jumlah mahasiswa	31	26	31	27	28	30	27

PRESENSI DOSEN FAKULTAS TEKNIK UKI



TA. 2020/2021 – SEMESTER GENAP

Program Studi : Teknik Sipil
Mata Kuliah : Perancangan Geometrik Jalan dan Rel
Nama Dosen : Ir. Risma M. Simanjuntak, M.Eng.

Bobot SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Jumlah Peserta Kuliah : 34 orang
Ruangan Kuliah : Online

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Waktu/Jam		Materi Pokok	Bahasan Materi	Jumlah Mhs Hadir	Paraf		
		Masuk	Keluar				Dosen	Petugas AIS	Petugas Honor
1	Senin, 1 Maret 2021	13.30	15.10	Sejarah, Peranan Jalan, & Tahapan Perancangan Geometrik Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan RPS MK Perancangan Geometrik Jalan & Rel • Sejarah perkembangan geometrik jalan • Peranan jalan 	29			
2	Senin, 8 Maret 2021	13.30	15.10	Sejarah, Peranan Jalan, & Tahapan Perancangan Geometrik Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Elemen perencanaan geometrik jalan • Tahapan perancangan geometrik jalan <ul style="list-style-type: none"> - Penentuan trase jalan - Penetapan stasiun - Perencanaan potongan melintang dan memanjang 	31			
3	Senin, 15 Maret 2021	13.30	15.10	Penampang Melintang Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian yang langsung berguna untuk lalu lintas • Bagian jalan yang berguna untuk drainase jalan • Bagian pelengkap jalan • Bagian konstruksi jalan dan ruang jalan 	28			
4	Senin, 22 Maret 2021	13.30	15.10	Parameter Perancangan Geometrik Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Kendaraan rencana • Kecepatan • Volume lalu lintas & kapasitas jalan • Tingkat pelayanan jalan 	34			
5	Senin, 29 Maret 2021	13.30	15.10	Parameter Perancangan Geometrik Jalan	<ul style="list-style-type: none"> • Jarak pandangan: <ul style="list-style-type: none"> - Jarak pandangan henti - Jarak pandangan menyiap 	25			
6	Senin, 12 April 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Horisontal Jalan	Gaya sentrifugal pada tikungan: <ul style="list-style-type: none"> • Kemiringan melintang jalan (superelevasi) • Rumus umum lengkung horisontal • Radius Minimum atau Derajat Lengkung Maksimum 	33			

					<ul style="list-style-type: none"> • Kemiringan Melintang Jalan Lurus 				
7	Jum'at 16 April 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Horisontal Jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Lengkung Peralihan dan Diagram Superelevasi • Landai relatif • Bentuk lengkung peralihan • Panjang lengkung peralihan berdasarkan rumus SHORTT 	29			
	Senin 26 April 2021	13.30	15.10	Ujian Tengah Semester	Seluruh materi perkuliahan 1 sampai dengan 7	34			
8	Senin 3 Mei 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Horisontal Jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Bentuk lengkung horisontal: <ul style="list-style-type: none"> • Lengkung busur lingkaran sederhana • Lengkung busur lingkaran dengan lengkung peralihan • Lengkung spiral-spiral - Pemilihan bentuk tikungan desain - Prosedur desain tikungan 	31			
9	Jum'at 10 Mei 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Horisontal Jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Pelebaran pada tikungan (grafis & analitis) - Jarak pandangan pada lengkung horisontal - Pedoman umum perencanaan alinyemen horisontal 	26			
10	Jum'at 17 Mei 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Vertikal Jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Alinyemen vertikal - Kelandaian pada alinyemen vertikal - Lengkung vertikal cembung 	31			
11	Jum'at 24 Mei 2021	13.30	15.10	Perancangan Alinyemen Vertikal Jalan	<ul style="list-style-type: none"> - Lengkung vertikal cekung - Pedoman umum perencanaan alinyemen vertikal 	27			
12	Jum'at 31 Mei 2021	13.30	15.10	Persimpangan Jalan Sebidang dan Tidak Sebidang	<ul style="list-style-type: none"> - Persimpangan jalan sebidang dan tidak sebidang: <ul style="list-style-type: none"> • Bentuk-bentuk dasar • Kriteria perencanaan • Alinyemen horisontal dan vertikal 	28			
13	Jum'at 7 Juni 2021	13.30	15.10	Perancangan Geometrik Jalan Rel	<ul style="list-style-type: none"> - Ketentuan umum - Perancangan alinyemen horisontal 	30			

14	Jum'at 14 Juni 2021	13.30	15.10	Perancangan Geometrik Jalan Rel	<ul style="list-style-type: none"> - Perancangan alinyemen vertikal - Contoh perancangan alinyemen horisontal & vertikal 	27			
	Senin 28 Juni 2021	13.30	15.10	Ujian Akhir Semester	<ul style="list-style-type: none"> - Seluruh materi perkuliahan 8 sampai dengan 14 	34			

Note : Mohon absensi ditulis dengan jelas untuk keperluan penginputan ke AIS

DAFTAR NILAI MK PERANCANGAN GEOMETRIK JALAN & REL GENAP 2020/2021

No.	NIM	Nama_Mahasiswa	Tugas ming-guan	Tugas besar	UTS	UAS	Nilai_Akhir	Gra-de
1	1553050010	EMANUEL KOSSAY	55	68	41	44	50,1	C
2	1553050020	CHANDER STENLY	55		45	0	0	I
3	1653050034	METU CHARLOS NOVTEEN MAURY	14		56	0	0	I
4	1753050002	MONANG SILALAH	74	71	50	55	60,5	B-
5	1753050005	JEFFREY LUCAS	75	71	58	60	64,6	B-
6	1753050007	FAUZI BONASIVUS SAGALA	70	73	60	59	64,3	B-
7	1753050008	TARIT MOSES LASE	80	73	67	56	67,5	B
8	1753050011	JOSHUA FIRHEN	61	69	63	60	62,9	B-
9	1753050017	YOSEA MANAGAM SIANTURI	68	80	65	57	66,2	B
10	1753050019	DAVID LUMBAN GAOL	74	69	46	62	61	B-
11	1753050021	JOSUA MARSELINO FERNANDO SIBURIAN	77	70	76	60	70,2	B+
12	1753050024	ANASTASIA TITITT	74	68	53	65	63,8	B-
13	1853050003	GILBERT TUA NOVENSIVUS SILABAN	79	79	56	52	64	B-
14	1853050011	BOY SIHITE	64	79	54	51	60,1	B-
15	1853050018	MELKI RIDWAN MANURUNG	69	0	48	45	0	I
16	1853050029	IMMANUEL SIMON ZEVANYA SIREGAR	68	79	61	53	63,6	B-
17	1853050032	REZA YUMA PURWANTA	77	80	60	63	68,3	B
18	1953050003	DITA NAOMI	80	70	65	62	68,1	B
19	1953050004	ENAME YOHANES MAGAL	33	67	37	45	44,6	E
20	1953050009	PAULUS PAKPAHAN	70	73	50	45	57,1	C+
21	1953050010	STELLA MELLINIA SAMDERUBUN	52	72	56	49	56,3	C+
22	1953050011	YOSUA WALDIAN TAMBUNAN	71	71	42	48	55,4	C+
23	1953050012	WINGKY HAMONANGAN SIMALANGO	28	69	47	51	48,8	D
24	1953050013	STEFFY CATHARINA REBECCHA SIMBOLO	80	80	62	57	67,7	B
25	1953050014	ANDREAS SAMUEL KRISTOFEL	72	72	39	37	51,6	C
26	1953050015	WAHYU FANDER HUTABARAT	31	69	40	33	41,9	E
27	1953050017	NATAMARO DANIEL	74	70	48	62	61,8	B-
28	1953050018	GLORIA ANGELA PUTRI WANTAH	74	69	53	44	57,7	C+
29	1953050019	EFRAIM SIHOMBING	70	72	44	37	52,7	C
30	1953050022	BAMBANG EL FARIMAN SITINJAK	54	69	45	51	53,4	C
31	1953050024	FELIX OSCARDIN SAH PUTRA ZEBUA	74	69	56	52	61	B-
32	1953050025	ISAI HAGA HARITA	77	70	62	57	65,1	B
33	1953050901	ANDREAS SARDO RADITYA SIHOMBING	64	70	46	61	58,9	C+
34	2053050901	STEVANY JESSICA SIMBIAK	57	70	52	37	52,1	C